

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

From the INTERNATIONAL BUREAU

NOTIFICATION OF ELECTION
(PCT Rule 61.2)

Date of mailing (day/month/year) 18 July 2000 (18.07.00)	To: Assistant Commissioner for Patents United States Patent and Trademark Office Box PCT Washington, D.C.20231 ETATS-UNIS D'AMERIQUE in its capacity as elected Office
International application No. PCT/CH99/00530	Applicant's or agent's file reference
International filing date (day/month/year) 11 November 1999 (11.11.99)	Priority date (day/month/year) 16 November 1998 (16.11.98)
Applicant AESCHLIMANN, Marcel et al	

1. The designated Office is hereby notified of its election made:

in the demand filed with the International Preliminary Examining Authority on:

15 June 2000 (15.06.00)

in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:

2. The election was

was not

made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32.2(b).

BEST AVAILABLE COPY

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No.: (41-22) 740.14.35	Authorized officer Claudio Borton Telephone No.: (41-22) 338.83.38
---	--

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Am 09/83/83
Translation
OSDD

9

Applicant's or agent's file reference	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/CH99/00530	International filing date (day/month/year) 11 November 1999 (11.11.99)	Priority date (day/month/year) 16 November 1998 (16.11.98)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC G06F 17/30		RECEIVED AUG 31 2001 Technology Center 2100
Applicant CREAHOLIC S.A.		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.

2. This REPORT consists of a total of 6 sheets, including this cover sheet.

This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of _____ sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I Basis of the report
- II Priority
- III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV Lack of unity of invention
- V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI Certain documents cited
- VII Certain defects in the international application
- VIII Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 15 June 2000 (15.06.00)	Date of completion of this report 16 February 2001 (16.02.2001)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/CH99/00530

I. Basis of the report

1. This report has been drawn on the basis of (*Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to the report since they do not contain amendments.*):

the international application as originally filed.

the description, pages 1-12, as originally filed,

pages _____, filed with the demand,

pages _____, filed with the letter of _____

pages _____, filed with the letter of _____

the claims, Nos. 1-23, as originally filed,

Nos. _____, as amended under Article 19,

Nos. _____, filed with the demand,

Nos. _____, filed with the letter of _____

Nos. _____, filed with the letter of _____

the drawings, sheets/fig _____, as originally filed,

sheets/fig _____, filed with the demand,

sheets/fig _____, filed with the letter of _____

sheets/fig _____, filed with the letter of _____

2. The amendments have resulted in the cancellation of:

the description, pages _____

the claims, Nos. _____

the drawings, sheets/fig _____

3. This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

4. Additional observations, if necessary:

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.
PCT/CH 99/00530

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	2-15, 18-20, 23	YES
	Claims	1, 16, 17, 21, 22	NO
Inventive step (IS)	Claims	3-11, 18-20	YES
	Claims	2, 12-15, 23	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-23	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

This report makes reference to the following documents:

D1: FUJINO N ET AL: 'MOBILE INFORMATION SERVICE BASED ON MULTI-AGENT ARCHITECTURE' IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, JP, INSTITUTE OF ELECTRONICS INFORMATION AND COMM. ENG. TOKYO, Vol E80-B, No. 10, 1 October 1997 (1997-10-01), pages 1401-1406, XP000734533 ISSN:0916-8516
 D2: DE-A-195 24 927 (SEL ALCATEL AG), 9 January 1997 (1997-01-09), cited in the application.

1.1 Document D1 is considered the closest prior art with respect to the subject matter of independent Claims 1 and 16 and their dependent Claims 2 and 17. It discloses a system which has all the technical features of Claims 16 and 17 and differs from the subject matter of Claims 1 and 2 only in that D1 does not specify the feature according to which the information request is transmitted together with the position information to the computer supplying the information.

Regarding the disclosure of D1:

The disclosed features are contained in the abstract and on page 1401, column 1, lines 11-33; page 1401, column 2, lines 10-32; page 1403, column 2, lines 40-48; page 1404, column 1, lines 8-27; page 1404, column 2, lines 13-17; Figure 5. In D1 the request for information as per the claims corresponds to the request for map sections and area information, which are obtained from the Worldwide Web in accordance with the position of the user and transmitted to him. One possibility (see D1, page 1401, column 2, lines 18-20) is for the user device to generate or obtain the position data via GPS (Global Positioning System) and transmit same to the computer.

Regarding the difference between D1 and Claims 1 and 2:

D1 does not explicitly state that the information request and position data are jointly transmitted to the computer.

The present invention can therefore be understood to solve the problem of ensuring that the information transmitted, particularly the map sections and area information, relates as precisely as possible to the user's current position and is therefore as useful as possible.

For the following reasons the solution suggested in Claims 1 and 2 of the present application cannot be considered inventive (PCT Article

33(3)):

Document D2, which describes a similar system as D1, implies (see abstract, column 2, line 37, to column 4, line 44), like the present application, that the information request and position data are simultaneously transmitted to the computer obtaining the information and that the information obtained relates to the user's current position. For the person skilled in the art it would therefore be a routine measure to take the system as per D1 and jointly transmit the information request and position data from the user device to the computer, in order to solve the problem of interest.

Moreover, the subject matter of independent Claims 1 and 16 is in itself fully disclosed in D2 (see abstract, page 2, line 37, to page 4, line 44) since these claims do not specify that the user device generates or obtains the position data.

The subject matter of Claims 1, 16 and 17, and of Claim 2, can therefore not be considered novel and inventive (PCT article 33(2) and (3)).

1.2 Dependent Claims 12-15 and 21-23 appear to contain no features which, combined with the features of the claims listed under 1.1 and to which they refer, meet the PCT requirements for novelty and inventive step. The subject matter of Claims 21 and 22, combined with the subject matter of Claim 16 in D2 (see abstract, page 2, line 37, to page 4, line 44) in particular is disclosed, since none of these claims specify that the user device generates or

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.
PCT/CH 99/00530

obtains the position data.

1.3 The features of dependent Claims 3, 6 and 18 , combined with the features of claims to which they refer, appear to meet the PCT requirements for novelty and inventive step.

VII. Certain defects in the international application

The following defects in the form or contents of the international application have been noted:

Contrary to PCT Rule 5.1(a)(ii), the description does not cite D1 and D2 or indicate the relevant prior art disclosed therein.

VIII. Certain observations on the international application

The following observations on the clarity of the claims, description, and drawings or on the question whether the claims are fully supported by the description, are made:

The expression "geographical characteristics of the position having been determined", used in Claim 13, is unclear and raises doubt as to the meaning of the technical feature concerned. As a result, the definition of the subject matter of this claim is unclear (PCT Article 6).

**VERTRAG FÜR DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESES**

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Annehmers oder Anwalts P1456 PCT	WEITERES VORGEHEN	siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/CH 99/ 00530	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 11/11/1999	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 16/11/1998
Annehmer CREAHOLIC S.A. et al.		

Dieser Internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Annehmer gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser Internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 3 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der Sprache ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nukleotid- und/oder Aminosäuresequenz ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.

zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

wird der vom Annehmer eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

**VERFAHREN ZUR STANDORTSABHÄNGIGEN INFORMATIONSBECKAFTUNG AUS DATENBANKEN UND
SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

wird der vom Annehmer eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Annehmer kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses Internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. —

wie vom Annehmer vorgeschlagen

weil der Annehmer selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

keine der Abb.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Albenzeichen

PATENT H 99/00530

A. KLASSERFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 G06F17/30

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G06F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 98 02824 A (MOTOROLA INC) 22. Januar 1998 (1998-01-22)	1-6, 15-19, 23 7-14, 20-22
Y	Zusammenfassung Seite 1, Zeile 11 -Seite 4, Zeile 6 Seite 7, Zeile 25 -Seite 10, Zeile 6 Ansprüche 1-3,9 — -/-	

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- ° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- "P" Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

22. März 2000

06/04/2000

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Abbing, R

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGEBEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>FUJINO N ET AL: "MOBILE INFORMATION SERVICE BASED ON MULTI-AGENT ARCHITECTURE" IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS, JP, INSTITUTE OF ELECTRONICS INFORMATION AND COMM. ENG. TOKYO, Bd. E80-B, Nr. 10, 1. Oktober 1997 (1997-10-01), Seiten 1401-1406, XP000734533 ISSN: 0916-8516 Seite 1401, Spalte 2, Zeile 10 -Seite 1401, Spalte 2, Zeile 17 Seite 1403, Spalte 2, Zeile 39 -Seite 1404, Spalte 2, Zeile 28 Abbildung 6</p> <p>—</p> <p>"METHOD FOR USING GLOBAL POSITION SYSTEM TO FIND CLOSE SERVICES" IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, US, IBM CORP. NEW YORK, Bd. 41, Nr. 1, 1. Januar 1998 (1998-01-01), Seite 693 XP000772259 ISSN: 0018-8689 das ganze Dokument</p> <p>—</p> <p>WO 93 12590 A (ARRAYCOMM INC) 24. Juni 1993 (1993-06-24) in der Anmeldung erwähnt</p>	1-6, 15-19, 23
X		1, 2, 11, 15-17
Y		7-14, 20-22
A	Zusammenfassung Seite 6, Zeile 9 -Seite 10, Zeile 17	1-6, 15-19
A	<p>LIU G ET AL: "A mobile virtual-distributed system architecture for supporting wireless mobile computing and communications" MOBICOM'95. PROCEEDINGS OF THE FIRST ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON MOBILE COMPUTING AND NETWORKING, PROCEEDINGS OF ACM INTERNATIONAL CONFERENCE ON MOBILE COMPUTING AND NETWORKING 1995, BERKELEY, CA, USA, 13-15 NOV. 1995, Seiten 111-118, XP002133751 1995, New York, NY, USA, ACM, USA ISBN: 0-89791-814-2 das ganze Dokument</p> <p>—</p>	1-23
A	<p>DE 195 24 927 A (SEL ALCATEL AG) 9. Januar 1997 (1997-01-09) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument</p> <p>—</p>	1-23

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/CH 99/00530

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
WO 9802824	A 22-01-1998	US 5974447 A		26-10-1999
		AU 3408797 A		09-02-1998
		CA 2260264 A		22-01-1998
		CN 1230265 A		29-09-1999
		EP 0912946 A		06-05-1999
WO 9312590	A 24-06-1993	US 5515378 A		07-05-1996
		AT 183865 T		15-09-1999
		AU 670766 B		01-08-1996
		AU 3145493 A		19-07-1993
		CA 2125571 A		24-06-1993
		DE 69229876 D		30-09-1999
		DE 69229876 T		30-12-1999
		EP 0616742 A		28-09-1994
		EP 0926916 A		30-06-1999
		FI 942771 A		10-06-1994
		JP 7505017 T		01-06-1995
		WO 9818272 A		30-04-1998
		US 5546090 A		13-08-1996
		US 5625880 A		29-04-1997
		US 5592490 A		07-01-1997
		US 5642353 A		24-06-1997
		US 5828658 A		27-10-1998
DE 19524927	A 09-01-1997	AU 710151 B		16-09-1999
		AU 5832496 A		23-01-1997
		EP 0753978 A		15-01-1997
		JP 9107576 A		22-04-1997
		NZ 286906 A		24-03-1997
		US 5722083 A		24-02-1998

VERTRAG ÜBER INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM
GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts P1456 PCT	WEITERES VORGEHEN	siehe Mitteilung über die Übersendung des internationalen vorläufigen Prüfungsberichts (Formblatt PCT/IPEA/416)
Internationales Aktenzeichen PCT/CH99/00530	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 11/11/1999	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Tag) 16/11/1998
Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK G06F17/30		
Anmelder CREAHOLIC S.A. et al.		

1. Dieser internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt.

2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 6 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.

Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabei handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT).

Diese Anlagen umfassen insgesamt Blätter.

3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten:

I Grundlage des Berichts
II Priorität
III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
V Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
VI Bestimmte angeführte Unterlagen
VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Datum der Einreichung des Antrags 15/06/2000	Datum der Fertigstellung dieses Berichts 16.02.2001
Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde: Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Bevollmächtigter Bediensteter Schneider, M Tel. Nr. +49 89 2399 7509



INTERNATIONALER VORLÄUFIGER
PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/CH99/00530

I. Grundlage des Berichts

1. Dieser Bericht wurde erstellt auf der Grundlage (*Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigefügt, weil sie keine Änderungen enthalten.*):

Beschreibung, Seiten:

1-12 ursprüngliche Fassung

Patentansprüche, Nr.:

1-23 ursprüngliche Fassung

2. Hinsichtlich der **Sprache**: Alle vorstehend genannten Bestandteile standen der Behörde in der Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht worden ist, zur Verfügung oder wurden in dieser eingereicht, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die Bestandteile standen der Behörde in der Sprache: zur Verfügung bzw. wurden in dieser Sprache eingereicht; dabei handelt es sich um

- die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (nach Regel 23.1(b)).
- die Veröffentlichungssprache der internationalen Anmeldung (nach Regel 48.3(b)).
- die Sprache der Übersetzung, die für die Zwecke der internationalen vorläufigen Prüfung eingereicht worden ist (nach Regel 55.2 und/oder 55.3).

3. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale vorläufige Prüfung auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das:

- in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.
- zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.
- bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.
- Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.
- Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfassten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

4. Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:

- Beschreibung, Seiten:
- Ansprüche, Nr.:
- Zeichnungen, Blatt:

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/CH99/00530

5. Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)).

(Auf Ersatzblätter, die solche Änderungen enthalten, ist unter Punkt 1 hinzuweisen; sie sind diesem Bericht beizufügen).

6. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:

V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Feststellung

Neuheit (N)	Ja: Ansprüche	2-15,18-20,23
	Nein: Ansprüche	1,16,17,21,22
Erfinderische Tätigkeit (ET)	Ja: Ansprüche	3-11,18-20
	Nein: Ansprüche	2,12-15,23
Gewerbliche Anwendbarkeit (GA)	Ja: Ansprüche	1-23
	Nein: Ansprüche	

2. Unterlagen und Erklärungen siehe Beiblatt

VII. Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung

Es wurde festgestellt, daß die internationale Anmeldung nach Form oder Inhalt folgende Mängel aufweist:
siehe Beiblatt

VIII. Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Zur Klarheit der Patentansprüche, der Beschreibung und der Zeichnungen oder zu der Frage, ob die Ansprüche in vollem Umfang durch die Beschreibung gestützt werden, ist folgendes zu bemerken:
siehe Beiblatt

Zu Punkt V

Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

Es wird auf die folgenden Dokumente verwiesen:

D1: FUJINO N ET AL: 'MOBILE INFORMATION SERVICE BASED ON MULTI-AGENT ARCHITECTURE' IEICE TRANSACTIONS ON COMMUNICATIONS,JP,INSTITUTE OF ELECTRONICS INFORMATION AND COMM. ENG. TOKYO, Bd. E80-B, Nr. 10, 1. Oktober 1997 (1997-10-01), Seiten 1401-1406, XP000734533 ISSN: 0916-8516
D2: DE 195 24 927 A (SEL ALCATEL AG) 9. Januar 1997 (1997-01-09) in der Anmeldung erwähnt

1.1 Das Dokument D1 wird als nächstliegender Stand der Technik gegenüber dem Gegenstand der unabhängigen Ansprüche 1 und 16 und ihrer abhängigen Ansprüche 2 bzw. 17 angesehen. Es offenbart ein System, das alle technischen Merkmale der Ansprüche 16 und 17 beinhaltet, und sich von dem Gegenstand der Ansprüche 1 und 2 nur darin unterscheidet, dass das Merkmal, dass die Informationsanforderung zusammen mit der Standortangabe an den die Information beschaffenden Rechner überendet wird, in D1 nicht aufgeführt ist.

Zur Offenbarung von D1:

Die geoffenbarten Merkmale finden sich im Abstrakt und auf Seite 1401, Spalte 1, Zeilen 11-33, Seite 1401, Spalte 2, Zeilen 10-32, Seite 1403, Spalte 2, Zeilen 40-48, Seite 1404, Spalte 1, Zeilen 8-27, Seite 1404, Spalte 2, Zeilen 13-17, Abb. 5. Der Informations-Anforderung aus den Ansprüchen entspricht in D1 die Anforderung von Kartenausschnitten und Gebietsinformationen, die entsprechend dem Standpunkt des Benutzers aus dem WWW beschafft und an ihn gesendet werden. Als Möglichkeit wird angegeben (s. D1, Seite 1401, Spalte 2, Zeilen 18-20), dass das Benutzergerät die Standortdaten über GPS (Global Positioning System) generiert oder beschafft und sie an den Rechner überendet.

Zum Unterschied zwischen D1 und den Ansprüchen 1 und 2:

In D1 wird nicht explizit aufgeführt, dass Informationsanforderung und Standortdaten zusammen an den Rechner übermittelt werden.

Die mit der vorliegenden Erfindung zu lösende Aufgabe kann somit darin gesehen werden, daß die übertragenen Informationen, insbesondere Kartenausschnitte und Gebietsinformationen, sich möglichst genau auf den aktuellen Standort des Benutzers beziehen und so für ihn einen möglichst hohen Verwendungswert haben.

Die in Anspruch 1 und 2 der vorliegenden Anmeldung vorgeschlagene Lösung kann aus folgenden Gründen nicht als erfinderisch betrachtet werden (Artikel 33(3) PCT):

Dokument D2, das ein ähnliches System beschreibt wie D1, impliziert (s. Abstrakt, Sp. 2, Z. 37 - Sp. 4, Z. 44) ebenso wie die vorliegende Anmeldung, dass Informationsanforderung und Standortdaten dem die Information beschaffenden Rechner zeitgleich übermittelt werden und dass die beschaffte Information sich auf den aktuellen Standort des Benutzers bezieht. Der Fachmann würde es daher im System von D1 als eine übliche Maßnahme zur Lösung der gestellten Aufgabe ansehen, Informationsanforderung und Standortdaten zusammen vom Benutzergerät an den Rechner zu übermitteln.

Zusätzlich wird der Gegenstand der unabhängigen Ansprüche 1 und 16 selbst vollständig in D2 (s. Abstrakt, S. 2, Z. 37 - S. 4, Z. 44) geoffenbart, da in diesen Ansprüchen nicht festgehalten ist, dass das Benutzergerät die Standortdaten generiert oder beschafft.

Damit kann der Gegenstand der Ansprüche 1, 16 und 17 bzw. des Anspruchs 2 nicht als neu bzw. erfinderisch betrachtet werden (Artikel 33(2) und 33(3) PCT).

- 1.2 Die abhängigen Ansprüche 12-15 und 21-23 scheinen keine Merkmale zu enthalten, die in Kombination mit den Merkmalen der in Punkt 1.1 genannten Ansprüche, soweit sie sich auf sie beziehen, die Erfordernisse des PCT in bezug

auf Neuheit bzw. erfinderische Tätigkeit erfüllen. Insbesondere wird auch der Gegenstand der Ansprüche 21 und 22 in Kombination mit dem Gegenstand des Anspruchs 16 in D2 (s. Abstrakt, S. 2, Z. 37 - S. 4, Z. 44) geoffenbart, da in all diesen Ansprüchen nicht festgehalten ist, dass das Benutzergerät die Standortdaten generiert oder beschafft.

1.3 Die in den abhängigen Ansprüche 3, 6 und 18 enthaltenen Merkmale scheinen in Kombination mit den Merkmalen der Ansprüche, auf die sie sich beziehen, die Erfordernisse des PCT in bezug auf Neuheit bzw. erfinderische Tätigkeit zu erfüllen.

Zu Punkt VII

Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung

- Im Widerspruch zu den Erfordernissen der Regel 5.1 a) ii) PCT werden in der Beschreibung weder der in den Dokumenten D1 und D2 offenbarte einschlägige Stand der Technik noch diese Dokumente angegeben.

Zu Punkt VIII

Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Der in dem Anspruch 13 benutzte Ausdruck "geographische Eigenschaften des ermittelten Standortes" ist unklar und läßt den Leser über die Bedeutung des betreffenden technischen Merkmals im Ungewissen. Dies hat zur Folge, daß die Definition des Gegenstands dieses Anspruchs nicht klar ist (Artikel 6 PCT).